BIO-SEDA MEDIA PLAYER: MANUAL DE USUARIO

Este documento describe el funcionamiento y el código fuente del programa de recuperación de memoria mediante sincronización de ondas Gamma (40Hz). El software ha sido diseñado bajo principios de **Ciencia Abierta** para garantizar su acceso gratuito universal.

1. Propósito del Programa

El Bio-Seda Media Player es una herramienta de **defragmentación neuronal**. Su objetivo es permitir que el paciente visualice recuerdos (videos familiares) o escuche música significativa mientras su cerebro es estimulado por una frecuencia constante de 40Hz.

> **¿Por qué 40Hz?** Esta frecuencia es el ritmo natural en el que el cerebro "cose" o une los diferentes fragmentos de información. Al aplicar este pulso sobre estímulos emocionales, facilitamos que las neuronas nuevas y viejas se reconecten.

2. Instrucciones de Uso

1. **Ejecución:** Guarde el código de la página 2 en un archivo con extensión `.html` y ábralo en cualquier navegador web.
2. **Carga de Archivos:** Utilice el botón de selección para cargar videos (MP4, MOV) o audios (MP3, WAV) que representen recuerdos positivos del paciente.
3. **Activación:** Pulse el botón azul para iniciar el generador de ondas Gamma. Se escuchará un tono grave constante.
4. **Sesiones:** Se recomienda una sesión de 20 minutos diarios, preferiblemente por la tarde-noche, en un entorno tranquilo.

3. Código Fuente (HTML/JavaScript)

A continuación se presenta el código completo. Este bloque puede ser copiado y pegado en un bloc de notas para crear la aplicación funcional de forma inmediata.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Bio-Seda Player 40Hz</title>
    <style>
        body { background: #0a0e14; color: #00ffcc; font-family: sans-serif; text-align:
center; padding: 20px; }
        .box { background: #16202a; padding: 20px; border-radius: 10px; border: 1px solid
#00d4ff; }
        video, audio { width: 100%; border-radius: 5px; margin-top: 10px; }
        button { background: #00d4ff; border: none; padding: 10px; cursor: pointer; font-
weight: bold; margin-top: 10px; }
    </style>
</head>
<body>
    <div class="box">
        <h2>Sincronizador 40Hz</h2>
        <input type="file" id="f" accept="video/*,audio/*">
        <video id="v" controls style="display:none"></video>
        <audio id="a" controls style="display:none"></audio>
        <button id="b">ACTIVAR 40Hz</button>
    </div>
    <script>
        let ctx, osc, g, active = false;
        document.getElementById('f').onchange = function(e) {
            let url = URL.createObjectURL(e.target.files[0]);
            let isV = e.target.files[0].type.startsWith('video');
            document.getElementById('v').src = isV ? url : '';
            document.getElementById('v').style.display = isV ? 'block' : 'none';
            document.getElementById('a').src = isV ? '' : url;
            document.getElementById('a').style.display = isV ? 'none' : 'block';
        };
        document.getElementById('b').onclick = function() {
            if(!ctx) ctx = new AudioContext();
            if(!active) {
                osc = ctx.createOscillator(); g = ctx.createGain();
                osc.frequency.value = 40; g.gain.value = 0.05;
                osc.connect(g); g.connect(ctx.destination);
                osc.start(); active = true; this.innerText = 'DETENER';
            } else { osc.stop(); active = false; this.innerText = 'ACTIVAR 40Hz'; }
        };
    </script>
</body>
```

```
</html>
```

Este código es de dominio público. No se requiere licencia ni pago para su distribución o modificación.